DIN EN 14972-4:2024-06 (D)

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Wassernebelsysteme - Teil 4: Prüfprotokoll für Nicht-Lager-Belegungen für automatische Düsensysteme; Deutsche Fassung EN 14972-4:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6
1 Anwendungsbereich 8
2 Normative Verweisungen 8
3 Begriffe 8
4 Allgemeine Anforderungen 8
5 Anforderungen an die Prüfhalle 9
6 Anforderungen an den Prüfraum 10
6.1 Kleiner Brandabschnitt 10
6.2 Großer Brandabschnitt 12
6.3 Offener Raum 14
7 Brennstoffpakete 14
7.1 Etagenbetten 14
7.2 Eckstapel und simulierte Möbel 15
7.3 Sofas 17
8 Anforderungen an Messgeräte 21
9 Anforderungen an die Brandprüfung 21
9.1 Kleiner Brandabschnitt mit Etagenbetten 21
9.1.1 Kriterien 21
9.1.2 Prüfverfahren 21
9.2 Großer Brandabschnitt mit Etagenbetten mit Eckstapel 22
9.2.1 Kriterien 22
9.2.2 Prüfverfahren 22
9.3 Offener Raum mit Sofas 22
9.3.1 Allgemeines 22
9.3.2 Kriterien 22
9.3.3 Prüfverfahren 23

Bilder

Bild 1 — Kleiner Brandabschnitt als Prüfraum mit Etagenbetten 11
Bild 2 — Etagenbetten 12
Bild 3 — Großer Brandabschnitt, Eckstapel und simulierte Möbel sowie Lage hängender oder stehender Düsen 13
Bild 4 — Eckstapel und simulierte Möbel 17
Bild 5 — Sofas 19

Bild 6 — Anordnung der Metallrahmen 20

Tabellen

Tabelle 1 — Cone-Calorimeter-Prüfung für Schaumstoff nach ISO 5660-1 15

Tabelle 2 — Cone-Calorimeter-Prüfung für Schaumstoff nach ISO 5660-1 17